

Karta techniczna

EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S₅-P10-BS75-TR100

Numer deklaracji

Fasada Grafit EPS S 031

DWU/13/10/2024

Opis produktu

Fasada Grafit EPS S 031 to najlepszej jakości, grafitowe płyty styropianowe produkowane metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Produkt ten przeznaczony jest do wykonywania izolacji cieplnej w budownictwie. Jest to jeden z podstawowych produktów, który w szczególnym stopniu przyczynia się do spełnienia warunków stawianych budynkom w zakresie oszczędności energii i izolacji cieplnej. Niższy współczynnik przewodzenia ciepła, w porównaniu do styropianu białego tej samej grubości, pozwala uzyskać większą izolacyjność termiczną budynku.

- ✔ Bezpieczny dla zdrowia
- ✔ Oszczędność energii
- ✔ Trwały materiał na lata
- ✔ Bezpieczny dla środowiska

Zastosowanie

Izolacja cieplna:

- ścian zewnętrznych wykonywana metodą „lekką mokrą”
- płyt warstwowych
- nadproży i ościeży okiennych
- logii balkonowych
- pod konstrukcją nośną
- miejsc, gdzie wymagana jest redukcja grubości warstwy izolacji termicznej

Stosowanie, przechowywanie, transport

1. Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu.
2. Magazynowanie należy zorganizować w taki sposób, aby nie powodować uszkodzeń materiału.
3. W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne – wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).
4. Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.
5. Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.
6. Bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt.
7. Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne.
8. Montaż płyt styropianowych należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną.

Grubość	Płyty standard	10 – 300 mm
Długość		1 000 mm
Szerokość		500 mm

Właściwości płyt	Klasa / poziom	Tolerancja / wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 75	≥ 75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,031 W/(mK)	
Klasa reakcji na ogień	E	

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D , objętość i powierzchnia krycia płyt styropianowych

Płyty gładkie [1 000 x 500 mm]

Grubość	Opór cieplny R_D [m ² K/W]	Ilość płyt w paczce	Powierzchnia płyt w paczce	Objętość paczki
10 mm	0,30	60 szt.	30 m ²	0,3 m ³
20 mm	0,65	30 szt.	15 m ²	0,3 m ³
30 mm	0,95	20 szt.	10 m ²	0,3 m ³
40 mm	1,25	15 szt.	7,5 m ²	0,3 m ³
50 mm	1,60	12 szt.	6 m ²	0,3 m ³
60 mm	1,90	10 szt.	5 m ²	0,3 m ³
70 mm	2,25	8 szt.	4 m ²	0,28 m ³
80 mm	2,55	7 szt.	3,5 m ²	0,28 m ³
90 mm	2,90	6 szt.	3 m ²	0,27 m ³
100 mm	3,20	5 szt.	3 m ²	0,3 m ³
110 mm	3,55	5 szt.	2,5 m ²	0,275 m ³
120 mm	3,85	4 szt.	2,5 m ²	0,3 m ³
130 mm	4,15	4 szt.	2 m ²	0,26 m ³
140 mm	4,50	4 szt.	2 m ²	0,28 m ³
150 mm	4,80	4 szt.	2 m ²	0,3 m ³
160 mm	5,15	3 szt.	1,5 m ²	0,24 m ³
170 mm	5,45	3 szt.	1,5 m ²	0,255 m ³
180 mm	5,80	3 szt.	1,5 m ²	0,27 m ³
190 mm	6,10	3 szt.	1,5 m ²	0,285 m ³
200 mm	6,45	3 szt.	1,5 m ²	0,3 m ³
210 mm	6,75	2 szt.	1 m ²	0,21 m ³
220 mm	7,10	2 szt.	1 m ²	0,22 m ³
230 mm	7,40	2 szt.	1 m ²	0,23 m ³
240 mm	7,70	2 szt.	1 m ²	0,24 m ³
250 mm	8,05	2 szt.	1 m ²	0,25 m ³
260 mm	8,35	2 szt.	1 m ²	0,26 m ³
270 mm	8,70	2 szt.	1 m ²	0,27 m ³
280 mm	9,00	2 szt.	1 m ²	0,28 m ³
290 mm	9,35	2 szt.	1 m ²	0,29 m ³
300 mm	9,65	2 szt.	1 m ²	0,3 m ³